BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SMK PLUS YSB SURYALAYA adalah suatu lembaga pendidikan yang mempunyai tugas untuk dapat menghasilkan siswa/siswi yang terampil dalam bidang penguasaan dunia kerja. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka siswa/siswi harus menguasai berbagai kemampuan dan keterampilan dasar, serta harus memiliki wawasan ilmu pengetahuan yang luas dalam bidang dunia kerja. Agar dapat mencapai kepada tujuan tersebut, maka salah satu cara adalah dengan menerjunkan siswa/siswi langsung pada dunia kerja yang sebenarnya

Praktek Kerja Industri (Prakerin) merupakan suatu bentuk penyelengara an keahlian professional yang memadukan secara sistematik dan sinkrinasi pendidikan di sekolah dan dunia usaha atau dunia industri yang dilakukan dengan bekerja langsung pada duni usaha atau dunia industri sehingga diperoleh suatu tingkat keahlian professional tertentu yang dicapai oleh siswa

Praktek Kerja Industri (Prakerin) dilaksanakan untuk menambah keterampilan dan pengetahuan siswa/siswi dalam dunia kerja. Kegiatan praktek ini dilakukan diberbagai perusahaan atau instansi milik Negara maupun swasta yang berguna untuk mendapatkan suatu gambaran yang nyata di dalam mengetahui dunia kerja dan menerapkan ilmu pengetahuan uang didapat dari akademik pada pekerjaan yang akan digelutinya, apabila terjun langsung ke dunia kerja tidak mendapat kesulitan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja dan dapat menerapkan keahlian yang dimiliki.

1.2. Maksud dan Tujuan Penulisan

Maksud dan tujuan laporan ini dibuat agar penulis dapat mengikuti Ujian Sidang Verifikasi Prakerin yang insya Allah dengan baik tanpa kurang satu syarat pun dalam pelaksanaan tersebut, dan sebagai bukti bahwa saya telah melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan Pratek Kerja Industri (PRAKERIN) tanpa membuat kesalahan besar.

1.3. Lokasi dan Teknik Penulisan Laporan

Praktek Kerja Industri dilaksanakan di Bengkel mobil Pagerageung yang berlokasi di Jln. Pagerageung. Adapun teknik Penulisan Laporan ini antara lain:

1. Studi Lapangan

Yaitu melakukan pengamatan langsung pada objek secara langsung dan melakukan Praktek Kerja Industri secara langsung di Bengkel Mobil Pagerageung (OM).

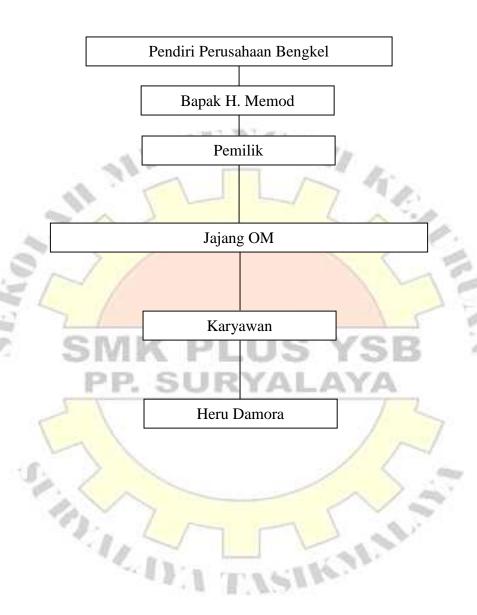
2. Penulisan Laporan

Hasil Praktek kerja Industri dan data-data dari buku serta internet disusun sebagai penulisan laporan kerja lapangan.

1.4. Sejarah Perusahaan

Sejarah singkat Bengkel Mobil Pagerageung (OM), berdiri pada tahun 1980 an pertama berdiri bengkel ini hanya untuk memperbaiki penggilingan padi, diteruskan oleh putranya pada tahun 1990 an berganti menjadi bengkel khusus Mobil sampai sekarang.

1.5. Struktur Organisasi Perusahaan



1.6. Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan Praktek Kerja Industri ini penulis membatasi masalah hanya meliputi tugas-tugas yang diberikan oleh pembimbing Prakerin di Bengkel Mobil Pagerageung yaitu : "Tentang REM Cakram".



BAB II

LANDASAN TEORI DAN PEMBAHASAN

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Pengertian Rem

Rem berfungsi untuk mengurangi kecepatan (memperlambat) dan menghentikan kendaraan serta memberikan kemungkinan dapat memparkir kendaraan ditempat yang menurun. Peranan rem sangat penting dalam sistem mesin, misalnya pada mesin mobil, sepeda motor, mesin cuci, dan sebagainya. Selain itu rem juga mempunyai kelemahan yaitu rem sering mengalami blong, hal ini diakibatkan karena pemeliharaan yang kurang rutin dan penyebab terjadinya rem blong yaitu pad rem habis (aus), minyak rem habis, dan terjadinya kebocoran pada seal piston rem, master rem, ataupun pada selang remnya, maka dari itu pemeliharaan rem harus sangat diperhatikan.

2.1.2. Fungsi Sistem Rem Cakram

Rem berfungsi untuk mengurangi kecepatan kendaraan atau menghentikan kendaraan melalui mekanisme gesekan antara komponen rem, dengan roda yang berputar yaitu sepatu rem dengan tromol rem.

2.1.3. Rem Cakram

Mobil modern kebanyakan telah menerapkan piranti yang satu ini. Biasanya piranti seperti ini dapat ditemukan pada roda kendaraan baru sehingga dalam setiap penggunaannya menjadi maksimal dan terarah.

Rem cakram menjadi salah satu sistem pengereman modern terbaik pada mobil dan ideal untuk diterapkan pada setiap mobil, terutama yang telah memakai mesin berkapasitas CC besar. Sistem kerja rem cakram adalah dengan menjepit cakram yang biasanya dipasang pada roda kendaraan melalui caliper yang digerakkan oleh piston untuk mendorong sepatu rem (brake pads) ke cakram.

1. Kelebihan rem cakram

Rem cakram dapat digunakan dari berbagai suhu, sehingga hampir semua kendaraan menerapkan sistem rem cakram sebagai andalanya. selain itu rem cakram tahan terhadap genangan air sehingga pada kendaraan yang telah menggunakan rem cakram dapat menerjang banjir.

Kemudian rem cakram memiliki sistem rem yang berpendingin diluar (terbuka) sehingga pendinginan dapat dilakukan pada saat mobil melaju, ada beberapa cakram yang juga dilengkapi oleh ventilasi (ventilatin disk) atau cakram yang memiliki lubang sehingga pendinginan rem lebih maksimal digunakan.

Kegunaan rem cakram banyak dipergunakan pada roda depan kendaraan karena gaya dorong untuk berhenti pada bagian depan kendaraan lebih besar dibandingkan di belakang sehingga membutuhkan pengereman yang lebih pada bagian depan. Namun saat ini telah banyak mobil yang menggunakan rem cakram pada keempat rodanya.

2. Kekurangan rem cakram

Rem cakram yang sifatnya terbuka memudahkan debu dan lumpur menempel, lama kelamaan lumpur (kotoran) tersebut dapat menghambat kinerja pengeraman sampai merusak komponen pada bagian caliper, seperti piston bila dibiarkan lama. Oleh sebab itu perlu dilakukan pembersihan sesering mungkin.

3. Nama-Nama Bagian Rem

- 1). Rem cakram
- 2). Piringan rotor
- 3). Selang rem

- 4). Plat pengatur pad
- 5). Plat momen
- 6). Plat rem
- 7). Pegas penahan pada pegas anti berisik
- 8). Shim anti cicit
- 9). Silinder rem
- 10. Karet pelindung utama
- 11. Perapat piston
- 12. Piston
- 13. Karet pelindung silinder
- 14. Ring set
- 15. Bushing lucur
- 16. Karet pelindung (boot)

2.1.4. Fungsi-fungsi Bagian Rem Cakram

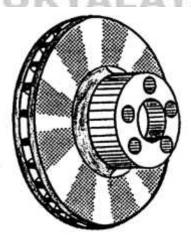
- 1. Piringan rotor, untuk menjamin pendiginan yang baik
- 2. Selang rem, untuk jalurnya fluida atau minyak rem
- 3. Plat pengatur pad, untuk menahan rem
- 4. Plat momen, penahan silinder agar tidak jatuh
- 5. Pad rem, untuk menghentikan piringn rotor yang sekaligus menghentikan kendaran
- 6. Pegas penahan pad, untuk menahan pad rem agar tidak goyang atau pad rem tidak lepas karena tergajal
- 7. Pegas anti berisik, agar pada saat pengereman berlangsung pad rem tidak berisik
- 8. Shim anti cicit, untuk menganjal pad rem pada silinder rem agar tidak lepas
- 9. Silinder rem, sebagai wadah dari pad rem

2.1.5. Macam – Macam Cakram (Piringan)



Gambar 1. Cakram penuh

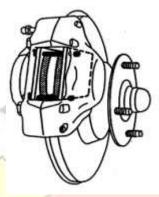
- Digunakan untuk mobil : Ukuran sedang dan Kecepatan menengah
- Pendinginan cukup
- Harga Murah
- Standar ketebalan: 24,0 mm
- Standar minimum: 23,0 mm

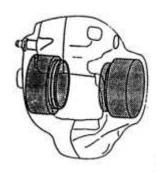


Gambar 2. Cakram dengan rusuk pendingin

- Digunakan untuk mobil : Ukuran berat & Kecepatan tinggi
- Pendinginan lebih baik
- Harganya Mahal
- Standar ketebalan : 20,0 mm
- Standar minimum: 19,0 mm

2.1.6. Macam – Macam Kaliper



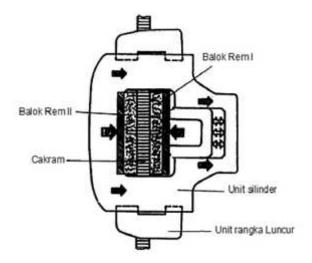


Gambar 3. Kaliper Tetap

- Kaliper terpasang mati pada aksel
- Masing masing sisi kaliper terdapat torak
- Pad dipasang pada kaliper dengan dua buah pin

Cara kerja

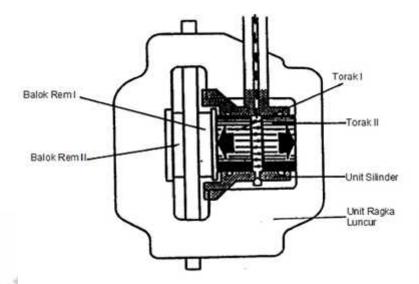
- Ketika pedal rem diinjak, tekanan cairan rem mendorong torak ke balok rem dan mencepit cakram.
- Ketika pedal rem dilepas, dua torak dikembalikan pada posisi semula oleh sil secara otomatis
- Dalam penggunaan memakai konstruksi sederhana dan murah tidak sering digunakan lagi



Gambar 4. Kaliper Luncur Satu Torak

Cara kerja:

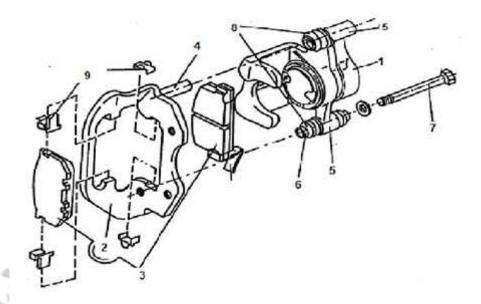
- Tekanan cairan rem dalam silinder menekan torak dan dasar silinder
- Torak bergerak ke kiri mendorong balok rem 1 sampai kanvas menempel pada permukaan gesek cakram
- Untuk selanjutnya tekanan hidraulis disamping menekan torak juga menekan dasar silinder unit silinder bergerak ke kanan mendorong balok rem 2 dengan arah berlawanan dengan balok rem 2
- Balok rem 1 didorong ke kiri oleh torak dan balok rem rem 2 didorong kekanan oleh unit silinder, ke arah permukaan gesek cakram
- Gerakan kedua balok rem dengan arah berlawanan selanjutnya menjepit permukaan gesek cakram cakram terjadi pengereman



Gambar 5. Kaliper Lluncur Dua Torak

Cara kerja:

- Tekanan cairan rem dalam silinder menekan torak 1 dan torak 2
- Torak I bergerak ke kiri mendorong balok rem kearah permukaan gesek cakram
- Torak II bergerak ke kanan mendorong unit rangka luncur balok rem 2 terdesak ke arah permukaan gesek cakram pada sisi yang lainnya
- Balok rem 1 di dorong ke kiri oleh torak 1 dan balok rem 2 di dorong ke kanan oleh unit rangka luncur kearah permukaan gesek cakram
- Gerakan ke dua balok dengan arah yang berlawanan selanjutnya menjepit permukaan gesek cakram terjadi pengereman



- Kaliper luncur
- Rangka tetar
- Dalok rem
- 4. Batang pengantar
- Bushing

- 6. Tabung pengantar
- 7. Baut pengantar
- Kerel pelindung kotoran
- 9 Kir

Gambar 6. Komponen Rem Cakram Jenis Kaliper Luncur (

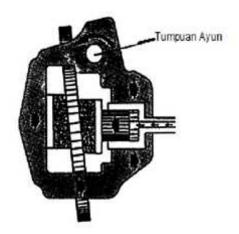
Contoh: TOYOTA

Keterangan:

- Konstruksi paling modern dan mudah memperbaikinya
- Mudah sekali untuk mengganti kanyas rem

Gambar 7. Kaliper berayun

Pengertian : Kaliper berputar pada *pusat putar* secara berayun bila terjadi tekanan *cairan rem*

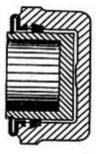


Konstruksi:

- Unit kaliper terpasang menjadi satu dengan rangka.
- Unit kaliper terpasang pada pusat putar
- Letak kedua balok rem tidak segaris dengan sumbu torak
 Cara kerja :
- Tekanan cairan rem menekan torak dan unit silinder
- Torak bergerak ke kiri mendorong balok rem 1 ke arah permukaan gesek cakram
- Selanjutnya tekanan cairan rem juga mendesak dasar silinder
 unit kaliper bergerak mengayun mendorong balok rem 2
 kekanan, ke arah permukaan gesek cakram
- Gerakan kedua balok rem dengan arah berlawanan kedua permukaan gesek cakram cakram terjepit terjadi pengereman

Gambar 8. Penyetelan Rem Cakram

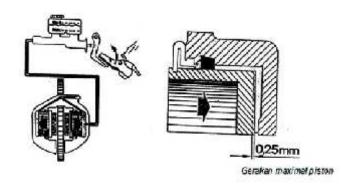
Keadaan netral (pedal rem tidak tertekan)



- · Tidak ada tekanan cairan rem
- Torak tidak bergerak
- · Sil diam pada posisinya

- Tekanan cairan rem mendorong torak keluar silinder
- Bibir sil yang bergerak dengan torak *tertarik* mengikuti gerakan torak hingga penumpang sil *bengkok* (kebengkokan penampang sil terbatas)
- Jika celah kanvas terhadap cakram cukup besar gerakan torak melebihi kemampuan bengkok penampang sil torak slip tehadap sil

Gambar 9. Saat Pelepasan (Pedal Rem Dilepas)



- Tekanan cairan rem hilang
- Sil menarik torak kembali pada posisi tidak mengerem
- Jalannya piston : 0,15 0,25 mm
- Standar diameter 52,0 mm Keterangan :
- Penyetelan otomatis hanya berfungsi dengan baik apabila :
- Kelonjongan cakram tidak lebih 0,1 mm
- Gerakan torak dalam silinder tidak terganggu
- Pada kaliper luncur gerakan luncur harus berfungsi baik

Gambar 10. Balok rem dengan penunjuk keausan



• Standar ketebalan balok rem: 12,0 mm

• Standar minimum balok rem: 1,0 mm

Gambar 11. Pad dengan penunjuk keausan secara elektrik



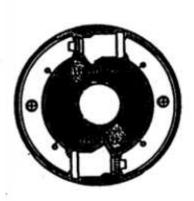
Standar ketebalan balok rem: 12,0 mm

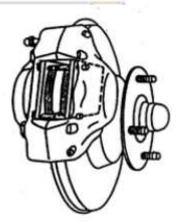
• Standar minimum balok rem: 1,0 mm

2.1.7. Perbandingan Antara Rem Cakram Dan Rem Tromol

Rem Tromol

Rem Cakram





TABEL 1
Perbandingan Antar REM Cakram dan REM Tromol

| Sifat | Rem Tromol | Rem Cakram |
|------------|------------|--------------------------------|
| Gava keria | | Tidak memberi kekuatan sendiri |

| Pendinginan | - Kurang | Baik |
|------------------------------|------------------------------|----------|
| Temperatur kerja | * Rendah | Tinggi |
| Keausan kanvas | + Sedikit | Banyak |
| Cara menyetel | - Manual / setengah otomatis | Otomatis |
| Waktu yang diperlukan servis | - Lama | Cepat |
| Tempat yang perlu dan berat | * Lebih | Kurang |

- Pada rem cakram diperlukan gaya hidraulis lebih tinggi untuk mendapatkan tekanan rem yang sama besarnya, rem cakram menjadi lebih panas (+6000 C)
- Karena pendinginan rem cakram baik, maka tidak ada fading
- Fading sering terjadi pada rem tromol kalau panas

2.2. Maksud dan Tujuan Prakerin

Adapun maksud dan Tujuan Prakerin antara lain:

- Memantapkan, meningkatkan dan memperluas keterampilan yang di miliki oleh siswa dalam dunia kerja.
- 2. Mengembangkan dan memantapkan sikap professional yang di perlukan untuk memasuki dunia kerja sesuai dengan bidang masing masing.
- 3. Sebagai sarana komunikasi antara siswa/i SMK dengan instansi atau kantor tempat pelaksanaan kerja praktek
- 4. Memberikan kesempatan kepada siswa/i SMK untuk beradaptasi dengan suasana atau iklim lingkungan kerja yang sebenarnya baik sebagai pekerja mandiri terutama yang berkenan dengan di siplin kerja.
- 5. Memberikan masukan dan umpan balik guna perbaikan dan pengembangan pendidikan.
 - Sebagaimana yang telah di jelaskan di atas, bahwa praktek kerja industri yang di laksanakan pada instansi instansi pemerintah atau swasta yang mempunyai tujuan tertentu, yaitu meningkat dan memperluas pengetahuan bagi siswa terhadap jenis-jenis lingkungan kerja.

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Kegiatan Praktek Kerja Industri merupakan kegiatan yang sangat bermanfaat bagi siswa dan siswi, dan dapat mengenal lebih jauh bagaimana cara bekerja dilapangan sesuai keahlian masing-masing siswa. Sehingga siswa dapat melihat gambaran mengenai kagiatan bidang usaha dimasa yang akan datang, serta siswa-siswi mengetahui standar kompetensi yang akan dijadikan peluang kerja dan kesempatan kerja.

Dalam dunia usaha dibutuhkan kedisiplinan yang cukup baik, instansiinstansi biasanya memerlukan karyawan yang disiplin, terampil, rajin dan cerdas.

Pada praktek kerja Industri ini diperlukan keahlian yang cukup. Selama penulis melaksanakan Prakerin (Praktek Kerja Industri) di Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten khususnya di Cabang Ciamis, penulis merasa bangga bisa mendapatkan Ilmu yang belum pernah penulis dapatkan sebelumnya serta memperoleh banyak pengalaman.

Tujuan lain Prakerin (Praktek Kerja Industri) adalah menambah wawasan yang luas bagi siswa dan siswi, terutama dalam bidang yang di tempatinya. Adapula tempat yang disukai yakni diruangan pemilahan arsip, penulis bisa belajar dan dapat mengetahui yang belum penulis dapatkan selama ini, terutama pengetahuan tentang berbagai arsip yang tersedia.

Praktek Kerja Industri telah terlaksana dengan baik, dengan program keahlian masing-masing tanpa halangan apapun dan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Pembimbing di Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten yang telah bersedia menerima penulis apa adanya untuk melaksanakan Prakerin (Praktek Kerja Industri) dan bersedia mendampingi penulis selama Prakerin berlangsung.

3.2. Saran

Semoga hubungan antar pegawai tetap terjaga dan saling bekerjasama dalam mencapai tujuan bersama, semoga para siswa dan siswi mendapatkan banyak pelajaran dan memiliki motivasi untuk tujuan dimasa depannya dan para guru pembimbing dapat memberikan arahan juga perhatian untuk para siswa dan siswi prakerin.



DAFTAR PUSTAKA

I. Solihin. Drs, Mulyadi. S.Pd., **2002 Perbaikan Chasis dan pemindahan tenaga**, SMK. Tingkat 2, Bandung, CV. ARMICO.

Toyota Astra Motor 1995, **New Step I Training Manual**, Jakarta PT. TAM Training Center.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Rijam Nurjaman

Tempat/ Tgl. Lahir : Tasikmalaya, 27 November 1995

Alamat : Kp. Tanjaknangsi Desa Pagerageung Kec. Pagerageung

Kabupaten Tasikmalaya

Kelas : XI TKR B

Jurusan : TKR (Teknik Kendaraan Ringan)

Sekolah : SMK PLUS YSB SURYALAYA



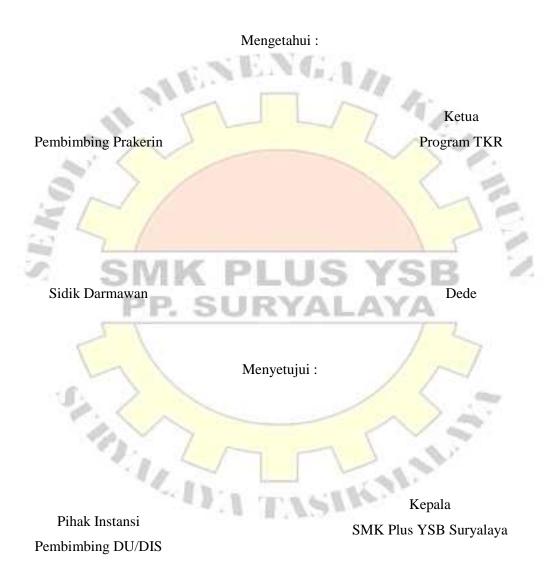
MOTTO

Siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan ada jalan karena Allah selalu bersama dengan orang-orang yang selalu bersungguh



LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Hasil Praktek Kerja Industri (Prakerin) di Bengkel Mobil Pagerageung (OM) telah di terima dan di setujui oleh pembimbing sekolah dan pembimbing Instansi.



HERU DAMORA

<u>Drs. Denny H. Gandasapoetra, MM</u> NIP. 19590908 198703 1 009

KATA PENGANTAR

Bissmillahirrohmanirrohiim

Dengan mengucapkan alhamdulillah kami memanjatkan syukur kehadirat Alloh SWT, berkat rahmat dan ridho-Nya kami dapat menyelesaikan laporan hasil kegiatan Prakerin yang telah dilaksanakan mulai tanggal 2 Januari sampai tanggal 15 Maret 2014 di Bengkel Mobil Pagerageung (OM). Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, pada sahabatnya dan pada semua umatnya yang selalu taat kepada ajaranya.

Adapun laporan ini kami susun sebagai bukti tertulis bahwa kami telah selesai melaksanakan Prakerin di Bengkel Mobil Pagerageung dan sebagai salah satu syarat untuk Ujian Sidang Verifikasi Prakerin.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membimbing dan membantu kami dalam melaksanakan Prakerin dan dalam penyusunan laporan hasil kegiatan Prakerin yaitu:

- Pangersa Abah KH.Ahmad Shohibul Wafa Ta'jul Arifin (alm) selaku sesepuh Ponpes Suryalaya.
- 2. Bapak Drs. Denny H. Gandasapoetra, MM selaku Kepala SMK plus YSB Suryalaya.
- 3. Dede, selaku Ketua Program TKR
- 4. Sidik Darmawan., selaku pembimbing dalam Prakerin
- 5. Bapak Heru Morpin selaku Pembimbing di Bengkel Diesel Pagerageung
- 6. Guru-guru SMK Plus YSB yang telah mendidik
- 7. Orang tua kami yang telah memberi dorongan, berupa moril maupun materil.

Kami menyadari laporan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar kami dapat lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Suryalaya, Maret 2014



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

| KATA | PEN | GANTAR | i |
|---------------|-------|---|-----|
| DAFT | AR IS | I | iii |
| DAFT A | AR G | AMBAR | v |
| GAMB | AR T | 'ABEL | vi |
| BAB I | PEN | NDAHULUAN | |
| 4 | 1.1. | Latar Belakang | 1 |
| .0 | 1.2. | Maksud dan Tujuan Penulisan | 2 |
| - | 1.3. | Lokasi dan Teknik Penulisan Laporan | 2 |
| - | 1.4. | Sejarah Perusahaan | 2 |
| | 1.5. | Struktur Organisasi Perusahaan | 3 |
| | 1.6. | Batasan Masalah | 4 |
| BAB II | LAN | NDASAN TEORI DAN PEMBAHASAN | |
| d | 2.1. | Landasan Teori | 5 |
| | P. | 2.1.1. Pengertian Rem | 5 |
| | 7 | 2.1.2. Fungsi Sistem Rem Cakram | 5 |
| | | 2.1.3. Rem Cakram | 5 |
| | | 2.1.4. Fungsi-fungsi Bagian Rem Cakram | 7 |
| | | 2.1.5. Macam – Macam Cakram (Piringan) | 8 |
| | | 2.1.6. Macam – Macam Kaliper | 9 |
| | | 2.1.7. Perbandingan Antara Rem Cakram Dan | |
| | | Rem Tromol | 16 |
| | 2.2. | Maksud dan Tujuan Prakerin | 16 |

BAB III PENUTUP

| DAFTA | R PU | STAKA | |
|-------|------|------------|----|
| | 3.2. | Saran | 18 |
| | 3.1. | Kesimpulan | 17 |

LAMPIRAN – LAMPIRAN

- 1. Daftar Riwayat Hidup
- 2. Motto
- 3. Jurnal Prakerin
- 4. Absensi Prakerin
- 5. Foto Kegiatan



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Cakram penuh Gambar 2 Cakram dengan rusuk pendingin Gambar 3 Kaliper Tetap Gambar 4 Kaliper Luncur Satu Torak Gambar 5 Kaliper Lluncur Dua Torak Gambar 6 Komponen Rem Cakram Jenis Kaliper Luncur (Contoh: TOYOTA Mesin Seri K) Gambar 7 Kaliper berayun Penyetelan Rem Cakram Gambar 8 Gambar 9 Saat Pelepasan (Pedal Rem Dilepas) Gambar 10 Balok rem tanpa penunjuk keausan Gambar 11 Pad dengan penunjuk keausan secara elektrik

DAFTAR TABEL

TABEL 1 Perbandingan Antar REM Cakram dan REM Tromol



LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI SISTEM REM CAKRAM

Jl. Raya Pagerageung – Tasikmalaya 46158

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Ujian Sidang Verifikasi Prakerin



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) PLUS YAYASAN SERBA BAKTI PONDOK PESANTREN SURYALAYA TASIKMALAYA 2014/2015

ABSENSI PRAKERIN

| No | Tanggal | Paraf Pembimbing | Keterangan |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1 | 02 Januari 2014 | | HADIR |
| 2 | 03 Januari 2014 | | HADIR |
| 3 | 04 Januari 2014 | | HADIR |
| 4 | 06 Januari 2014 | | HADIR |
| 5 | 07 Januari 2014 | | HADIR |
| 6 | 08 Januari 2014 | 2-187 W/W/ 2 | HADIR |
| 7 | 09 Januari 2014 | A RELIEF BY | HADIR |
| 8 | 10 Januari 2014 | 1 5 | HADIR |
| 9 | 11 Januari 2014 | | HADIR |
| 10 | 13 Janu <mark>ari 2014</mark> | | HADIR |
| 11 | 14 Januari 2014 | | HADIR |
| 12 | 1 <mark>5 Januari 2014</mark> | | HADIR |
| 13 | 16 Januari 2014 | | HADIR |
| 14 | 17 Januari 2014 | PLUS YS | HADIR |
| 15 | 18 Januari 2014 | SURYALAY | HADIR |
| 16 | 19 J <mark>anu</mark> ari 2014 | | HADIR |
| 17 | <mark>20 Januari</mark> 2014 | "/ | HADIR |
| 18 | 21 Janu <mark>ari 2014</mark> | | HADIR |
| 19 | 22 Janu <mark>ari 2</mark> 014 | | HADIR |
| 20 | 23 Januari 2014 | ~ ~ [| HADIR |
| 21 | 24 Januari 2014 | | HADIR |
| 22 | 25 Januari 2014 | Tracille. | HADIR |
| 23 | 26 Januari 2014 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | HADIR |
| 24 | 27 Januari 2014 | | HADIR |
| 25 | 28 Januari 2014 | | HADIR |
| 26 | 29 Januari 2014 | | HADIR |
| 27 | 30 Januari 2014 | | HADIR |
| 28 | 01 Februari 2014 | | HADIR |
| 29 | 03 Februari 2014 | | HADIR |
| 30 | 04 Februari 2014 | | HADIR |

| 31 05 Februari 2014 HADIR 32 06 Februari 2014 HADIR 33 07 Februari 2014 HADIR 34 08 Februari 2014 HADIR 35 10 Februari 2014 HADIR 36 11 Februari 2014 HADIR 37 12 Februari 2014 HADIR 38 13 Februari 2014 HADIR 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR | | | |
|--|----|---------------------------------|-------|
| 33 07 Februari 2014 HADIR 34 08 Februari 2014 HADIR 35 10 Februari 2014 HADIR 36 11 Februari 2014 HADIR 37 12 Februari 2014 HADIR 38 13 Februari 2014 HADIR 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR | 31 | 05 Februari 2014 | HADIR |
| 34 08 Februari 2014 HADIR 35 10 Februari 2014 HADIR 36 11 Februari 2014 HADIR 37 12 Februari 2014 HADIR 38 13 Februari 2014 HADIR 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR | 32 | 06 Februari 2014 | HADIR |
| 35 10 Februari 2014 HADIR 36 11 Februari 2014 HADIR 37 12 Februari 2014 HADIR 38 13 Februari 2014 HADIR 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR | 33 | 07 Februari 2014 | HADIR |
| 36 | 34 | 08 Februari 2014 | HADIR |
| 37 12 Februari 2014 HADIR 38 13 Februari 2014 HADIR 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 35 | 10 Februari 2014 | HADIR |
| 38 | 36 | 11 Februari 2014 | HADIR |
| 39 14 Februari 2014 HADIR 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 37 | 12 Februari 2014 | HADIR |
| 40 15 Februari 2014 HADIR 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 38 | 13 Februari 2014 | HADIR |
| 41 18 Februari 2014 HADIR 42 19 Februari 2014 HADIR 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 39 | 14 Februari 2014 | HADIR |
| 19 Februari 2014 | 40 | 15 Februari 2014 | HADIR |
| 43 20 Februari 2014 HADIR 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 41 | 18 Februari 2014 | HADIR |
| 44 21 Februari 2014 HADIR 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 42 | 19 Februari 2014 | HADIR |
| 45 22 Februari 2014 HADIR 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 43 | 20 Februa <mark>ri 2014</mark> | HADIR |
| 46 23 Februari 2014 HADIR 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 44 | 21 Februari 2014 | HADIR |
| 47 25 Februari 2014 HADIR 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 45 | 22 Februari 2014 | HADIR |
| 48 26 Februari 2014 HADIR 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 46 | 23 Februari 2014 | HADIR |
| 49 27 Februari 2014 HADIR 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 47 | 25 Februari 2014 | HADIR |
| 50 28 Februari 2014 HADIR 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 48 | 26 Februari 2014 | HADIR |
| 51 29 Februari 2014 HADIR 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 49 | 2 <mark>7 Februar</mark> i 2014 | HADIR |
| 52 30 Februari 2014 HADIR 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 50 | 28 Febr <mark>uari 2</mark> 014 | HADIR |
| 53 01 Maret 2014 HADIR 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 51 | 29 Februari 2014 | HADIR |
| 54 02 Maret 2014 HADIR 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 52 | 30 Februari 2014 | HADIR |
| 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 53 | 01 Maret 2014 | HADIR |
| 55 03 Maret 2014 HADIR 56 04 Maret 2014 HADIR 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 54 | 02 Maret 2014 | HADIR |
| 57 05 Maret 2014 HADIR 58 06 Maret 2014 HADIR | 55 | 03 Maret 2014 | HADIR |
| 58 06 Maret 2014 HADIR | 56 | 04 Maret 2014 | HADIR |
| | 57 | 05 Maret 2014 | HADIR |
| 59 08 Maret 2014 HADIR | 58 | 06 Maret 2014 | HADIR |
| | 59 | 08 Maret 2014 | HADIR |
| 60 09 Maret 2014 HADIR | 60 | 09 Maret 2014 | HADIR |
| 61 10 Maret 2014 HADIR | 61 | 10 Maret 2014 | HADIR |
| 62 11 Maret 2014 HADIR | 62 | 11 Maret 2014 | HADIR |

| 63 | 12 Maret 2014 | HADIR |
|----|---------------|-------|
| 64 | 13 Maret 2014 | HADIR |
| 65 | 15 Maret 2014 | HADIR |

